Hacking et Sécurité – Les fondamentaux

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Cybersécurité - sécurité informatique

Action collective : Non

Filière : Outils

Rubrique : Fortinet - Shibboleth

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre comment il est possible de s'introduire frauduleusement sur un système distant
Savoir quels sont les mécanismes en jeu dans le cas d'attaques système
Acquérir les compétences nécessaires pour mettre en place un dispositif global garantissant la sécurité des systèmes

Public visé

Consultants en sécurité
Ingénieurs / Techniciens
Administrateurs systèmes / réseaux
Toute personne intéressée par la pratique de la sécurité

Pré-requis

Connaissances de Windows ou Linux

PROGRAMME

Le programme
1 - Introduction sur les réseaux
Prise d'informations (Prise d'informations à distance sur des réseaux d'entreprise et des systèmes distants)
Informations publiques
Localiser le système cible
Énumération des services actifs
2 - Attaques à distance
Intrusion à distance des postes clients par exploitation des vulnérabilités sur les services distants, et prise de contrôle des postes utilisateurs par troyen
Authentification par brute force
Recherche et exploitation de vulnérabilités
Prise de contrôle à distance
3 - Attaques systèmes
Attaques du système pour outrepasser l'authentification et/ou surveiller l'utilisateur suite à une intrusion
Attaque du Bios
Attaque en local
Cracking de mot de passe
Espionnage du système
4 - Sécuriser le système
Outils de base permettant d'assurer le minimum de sécurité à son S.I.
Cryptographie
Chiffrement des données
Détection d'activité anormale
Initiation à la base de registre
Firewalling
Anonymat

Code de formation : SO001

€ Tarifs

Prix public : 2990 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 28 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Distanciel possible : Oui

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

- 28 / 07 / 2025

: Ensemble des sites
: Distanciel possible
: 28 heures
: 4 jours

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026